

LASIMOSAIIKIN ASENNUSOHJE

YLEISTÄ

Tämä on yleisohje, tuotteilla voi myös olla tuotekohtaiset asennusohjeet.

Lasimosaiikkien vedenimukyky on 0 %.

Kierrätyslasia sisältävät tuotteet voivat olla LEED-yhteensopivat.

Lasimosaiikkien varastokuosit toimitetaan arkkimuodossa polyesteriverkolle kiinnitettynä. Toimitusmyyntinä ne ovat saatavana myös päällipuolisella paperiarkilla varustettuina uima-allas- ja höyrysaunakohteisiin.

Lasimosaiikin pinnan kolot ja viirut, murtokulmat, mitta- ja sävyerot ovat mosaiikin ominaisuuksia, eivät tuotevirheitä (SisäRYL 2013).

KÄYTTÖKOHTEET

Lasimosaiikin ensisijaiset käyttökohteet ovat kuivien tilojen seinät, märkätilojen seinät ja lattiat sekä erikoiskohteet kuten uima-altaat ja höyrysaunat.

Valmistaja voi myös ilmoittaa poikkeavan käyttökohteen.

VALMISTELU

Tarkasta mosaiikkiarkit ennen asentamista ja poista arkeista mahdollisesti rikkoutuneet tai väärässä asennossa olevat mosaiikkinapit jne. Tämä on erityisen tärkeä asennettaessa paperipäällisiä arkkeja.

Laastikamman hammastus tulee olla mosaiikkinapeille soveltuva; ohuille ja pienikokoisille lasimosaiikeille hammastuksen koko on esim. 4x4 mm (B005170).

Lasimosaiikin luonteen esiintuomiseksi käytetään lasimosaiikkien kiinnitykseen valkoista kiinnitysainetta.

LASIMOSAIIKIN MUOTOILU JA LEIKKAAMINEN

Yksittäisten mosaiikkinappien muotoilu / katkaisu tehdään mosaiikkipihdeillä.

Alat johon ei mahdu kokonainen arkki voidaan laatoittaa irrottamalla arkista yksittäisiä mosaiikkinappirivejä.

Lasimosaiikkinappien leikatut reunat hiotan esim. Timanttihiontakapulalla (B400167) poistamaan mahdolliset terävät lasipiikit ennen niiden asentamista.

Kokonaisen arkin voi kaventaa asettamalla se esim. vanerin päälle ja linjaaria vasten poistaa tarvittava määrä esim. pienellä kulmahiomakoneella jossa tarkoitukseen soveltuva katkaisulaikka.

VERKOTETUN LASIMOSAIIKIN ASENNUS

1. Alustan tulee olla laatoitusaluslaksi soveltuva. Alustan tulee olla puhdas, kuiva, luja, tasainen ja sileä. Nystermä alustassa voi aiheuttaa ohuen lasimosaiikin rikkoutumisen.
Kiinnitä lasimosaiikit kodin märkätiloissa **Mapei Mapegum WPS**-vedeneristetyille alustoille, uima-altaissa ja höyrysaunoissa **Mapei Mapelastic**-vedeneristetyille alustoille harmonisoidun standardin SFS EN 12004 vaatimukset luokassa C2FTES2 täyttävällä nopeasti kovettuvalla **Mapei Elastorapid Valkoinen**-kiinnityslaastilla (60001003) ohjeensa mukaisesti. Kiinnitysainekerroksen peittävyys tulee tulla 100 % koska vettä keräävät onkalot kiinnitysainekerroksessa voivat näkyä tummempina alueina valmiissa laatoituksessa.

2. Kiinnitä lasimosaiikit kodin kuivissa tiloissa, esim. pinta-alaltaan pienet laatoitukset keittiön välitilassa **Mapei Primer G-** tai **Mapei Primer S-** pohjustetulle kipsikartonkilevylle harmonisoidun standardin SFS EN 12004 vaatimukset luokassa C2TES1 täyttävällä normaalisti kovettuvalla **Mapei Keraflex S1 Valkoinen**-kiinnityslaastilla 5 kg (600010061) ohjeensa mukaisesti. Suuremmissa laatoituksissa kodin kuivissa tiloissa voi käyttää luokan C2TES1 vaatimukset täyttävää **Mapei Ultralite S1 White**-kiinnityslaastilla (63001099) 15 kg ohjeensa mukaisesti.
HUOM! Erityiskohteissa kuten metalliset liesikuvut jne. lasimosaiikit kiinnitetään harmonisoidun standardin SFS EN 12004 vaatimukset luokassa R2 täyttävällä valkoisella **Mapei Kerapoxy Design**-epoksiinnitysmassalla ohjeensa mukaisesti.
3. Aseta lasimosaiikkiarkit tuoreeseen kiinnitysaineeseen, ja varmista tartunta taputtamalla arkit kiinni esim. kumilastalla. Arkit voi kiinnittää ylhäältä alas, arkkien valumisen estämiseksi ne voi tukea esim teipillä ylempiin rakenteisiin. HUOM! Yksittäisten lasimosaiikkinaappien painelu voi aiheuttaa niiden virheasennon joka paljastuu valon heijastuessa laatoituksen pinnasta. Poista saumoista pursunut ylimääräinen kiinnitysaine tuoreeltaan esim. pahvinpalalla siten että saumausaineelle jää tarvittava tila.

ARKIN PÄÄLLIPAPERIN POISTAMINEN UIMA-ALLAS- JA HÖYRYSAUNAKOhteissa.

1. Aikaisintaan 24 h kuluttua asennuksesta kostuta vedellä paperipäinen läpikotaisin sienellä avulla ja pidä kasteltu ala hetki märkänä kunnes päällipaperi irtoaa.
2. Pese seinälaatoitus ylhäältä alas ja sen jälkeen lattialaatoitus matalasta päästä kohti lattiakaivoa karhealla sienellä tai harjalla (vast) ja huuhtelee laatoitukset samassa järjestyksessä huolellisesti poistamaan eloperäiset liimajäämät ja siten estämään bakteerikasvustoa.
3. Saumausta voidaan aloittaa kun laatoitus on kuivunut eikä saumoissa ole irtovettä.

VERKOTETUN LASIMOSAIIKIN SAUMAUS JA VIIMEISTELY

- Kun kiinnitys on kuivunut saumaa lasimosaiikkilaatoitus standardin SFS EN 13888 vaatimukset luokassa RG täyttävällä epoksi pohjaisella **Mapei Kerapoxy Design**-saumausmassalla ohjeensa mukaisesti. Saumaustyöhön soveltuvat Saumauslasta Mapei Kuminen (66006010), Selluloosasieni (B211322), valkoinen Hankauslevy (B211551) ja sen Pidike (B211650). Epoksisaumaustyössä hankauslevyt ja sienet korvataan uusilla niiden täytyessä epoksimassalla ja niiden puhdistamisen vaikeutuessa. HUOM! Käytettäessä epoksisaumausmassaa tulee epoksijäämät aina poistaa tuoreeltaan saumaustyön yhteydessä runsaalla vedellä ja esim. **Kerapoxy Cleanerin** (61001549) avulla.

TAI VAIHTOEHTOISESTI

- Kun kiinnitys on kuivunut saumaa lasimosaiikkilaatoitus standardin SFS EN 13888 vaatimukset luokassa CG2WA täyttävillä sementtipohjaisilla nopeasti kovettuvalla **Mapei Ultracolor Plus-** tai normaalisti kovettuvalla **Mapei Keracolor FF**-saumauslaasteilla ohjeensa mukaisesti. Saumaustyöhön soveltuvat Saumauslasta Mapei Kuminen (66006010) ja Selluloosasieni (B211322), HUOM! Sementtipohjaiset saumauslaastit jälkikostutetaan ohjeensa mukaisesti. Puutteellinen jälkihoito voi aiheuttaa ettei saumauslaasti saavuta riittävää loppulujuutta.

LASIMOSAIKKILAATOITUKSEN JOUSTAVAT SAUMAT

- Asenna joustaviin saumoihin ja materiaalirajoihin (läpiviennit, nurkat, seinä-lattiarajat jne.) harmonisoidun standardin SFS EN 15651 vaatimukset täyttävä **Mapei Mapesil AC**-silikonimassa ohjeensa mukaisesti, tai saumoihin joissa on herkkiä materiaaleja kuten puu, luonnonkivi, peililasi jne. asenna **Mapei Mapesil LM**-silikonimassa. Silikonisaumat tarkastetaan vuosittain ja uusitaan tarvittaessa.

LASIMOSAIKKILAATOITUKSEN KÄYTTÖNOTTOPUHDISTUS

- Epoksisaukaukselle ei tarvitse tehdä käyttöönottopuhdistusta edellyttäen että ohjeen mukainen puhdistus on suoritettu huolellisesti saumaustyön yhteydessä. Tarvittaessa voi epoksijäämien poistamista helpottaa käyttämällä maalinpoistoainetta tai kuumailmapuhallinta.
- Poista tarvittaessa sementtipohjaisen saumaustaastin jäämät happopohjaisella **Fila Deterdek**-aineella ohjeensa mukaisesti saumaustaastin tuotekohtaisen odotusajan jälkeen.

Lisätietoja:

www.laattapiste.fi;

- kiinnitys- ja saumaustuotteiden tekniset asiakirjat menekkitaulukkoineen ja käyttöturvallisuustiedotteineen.